

The drawing illustrates a cross-section of a road and its adjacent sidewalk. Key dimensions and components include:

- Dimensions:**
 - 0.12m: Width of the concrete curb on the left.
 - 1.03m: Width of the concrete curb on the left.
 - 0.15m: Width of the concrete curb on the right.
 - 1.60m: Width of the concrete curb on the right.
 - 0.08m: Width of the concrete curb on the right.
 - 3.00m: Width of the road surface on the left side of the centerline.
 - 3.00m: Width of the road surface on the right side of the centerline.
 - 2.0%: Cross-slope of the road surface.
- Materials and Construction:**
 - Concrete curb (krawężnik betonowy, typ najazdowy 15x22x100 cm):** Used for the left and right edges of the road.
 - Concrete curb (krawężnik betonowy, typ uliczny 15x30x100 cm):** Used for the edge of the sidewalk.
 - Subgrade (podsyпка cementowo-piaskowa 1:4):** Used for the road surface and sidewalk.
 - Concrete (ława betonowa, beton C12/15):** Used for the base and curb.
 - Concrete curb (opornik betonowy 12x25x100 cm):** Used for the edge of the road.
 - Concrete curb (obrzeże betonowe, 8x30x100 cm):** Used for the edge of the sidewalk.
 - Concrete curb (konstrukcja nawierzchni na jeździe):** Used for the road surface.
 - Concrete curb (konstrukcja nawierzchni na chodniku):** Used for the sidewalk.
- Construction Details:**
 - SZCZEGÓŁ "A":** Detail of the concrete curb on the left.
 - SZCZEGÓŁ "B":** Detail of the concrete curb on the right.
 - SZCZEGÓŁ "C":** Detail of the concrete curb on the right.
 - SZCZEGÓŁ "D":** Detail of the concrete curb on the right.

The drawing illustrates a cross-section of a road and its adjacent sidewalk. The road width is 4.50m, divided into two 2.25m lanes. The sidewalk width is 1.68m. A 0.08m curb is shown on the left, and a 0.15m curb on the right. The road surface is 1.23m wide. The sidewalk is constructed with concrete blocks, a 1:4 cement-sand bedding, and a 20 cm hydraulic cement layer. The road surface is constructed with a 1:4 cement-sand bedding and a 20 cm hydraulic cement layer. The drawing also shows the construction of the curb and the road surface, including the concrete curb, the 1:4 cement-sand bedding, and the 20 cm hydraulic cement layer.

0.08m 1.23m 0.15m 4.50m 0.15m 1.68m

Zjazd Droga Chodnik

2.25m 2.25m

krawężnik betonowy, typ uliczny 15x30x100 cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
ława betonowa, beton C12/15

krawężnik betonowy, typ uliczny 15x30x100 cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
ława betonowa, beton C12/15

SZCZEGÓŁ "D" 2,0 % SZCZEGÓŁ "C" 2,0 % SZCZEGÓŁ "C" 2,0 % 2,0 %

obrzeże betonowe, 8x30x100 cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
ława betonowa, beton C12/15

Konstrukcja nawierzchni
warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4cm
istniejąca nawierzchnia

Konstrukcja nawierzchni na chodniku:
betonowa kostka brukowa koloru czerwonego, gr. 8 cm,
podsyпка cementowo - piaskowa 1:4, gr. 5 cm
podbudowa z kruszywa związanego
hydraulicznie cementem, C1,5/2,0 gr. 20 cm
podłoże o parametrach $I_s=0,98$

Konstrukcja nawierzchni na chodniku:
betonowa kostka brukowa koloru szarego, gr. 8 cm,
podsyпка cementowo - piaskowa 1:4, gr. 5 cm
podbudowa z kruszywa związanego
hydraulicznie cementem, C1,5/2,0 gr. 15 cm
podłoże o parametrach $I_s=0,98$

Krawężnik betonowy, typ najazdowy 15x22x100 cm obniżony
na ławie betonowej z oporem

Technical drawing of a concrete slab (ława z betonu C12/15) showing dimensions and material specifications. The drawing includes a cross-section and a plan view.

Dimensions:

- Overall width: 30 (15 + 15)
- Overall height: 25
- Top horizontal segment: 15
- Vertical segment: 22
- Bottom horizontal segment: 15
- Right vertical segment: 25
- Left vertical segment: 9
- Top horizontal segment (inner): 5
- Bottom horizontal segment (inner): 15
- Right vertical segment (inner): 15
- Left vertical segment (inner): 22

Material Specifications:

- podsyпка cem.-piask. 1:4 (bottom layer)
- ława z betonu C12/15 (main slab)

0.12m 1.74m 0.15m 4.00m 0.15m 1.34m 0.12m

Zjazd Droga Zjazd

2.00m 2.00m

kręwnik betonowy, typ najazdowy 15x22x100 cm
podsyпка cementowo piaskowa 1:4
ława betonowa, beton C12/15

opornik betonowy 12x25x100 cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
ława betonowa, beton C12/15

SZCZEGÓŁ "A"

zmienny

SZCZEGÓŁ "B"

2,0 %

2,0 %

zmienny

SZCZEGÓŁ "A"

opornik betonowy 12x25x100 cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
ława betonowa, beton C12/15

Konstrukcja nawierzchni na zjeździe:
betonowa kostka brukowa koloru czerwonego, gr. 8 cm,
podsyпка cementowo - piaskowa 1:4, gr. 5 cm
podbudowa z kruszywa związanego
hydraulicznie cementem, C1,5/2,0 gr. 20 cm
podłoże o parametrach ls=0,98

Konstrukcja nawierzchni na zjeździe:
betonowa kostka brukowa koloru czerwonego, gr. 8 cm,
podsyпка cementowo - piaskowa 1:4, gr. 5 cm
podbudowa z kruszywa związanego
hydraulicznie cementem, C1,5/2,0 gr. 20 cm
podłoże o parametrach ls=0,98

podsyпка
ława z

Konstrukcja nawierzchni jezdni:
płyty betonowe sześciokątne (trylinka), gr. 12 cm
podsyпка cementowo - piaskowa 1:4, gr. 3 cm
podbudowa z mieszanki niezwiązanej
stabilizowanej mechanicznie 0/31,5, gr. 15 cm

Krawężnik betonowy, typ uliczny,
15x30x100 cm, na ławie betonowej z oporem


Technical drawing showing a cross-section of a concrete curb (chodnik) with dimensions and material specifications:

- Dimensions:**
 - Top width: 15 cm
 - Top thickness: 3 cm
 - Top width (inner): 12 cm
 - Top width (outer): 20 cm
 - Top thickness (inner): 1 cm
 - Height of the curb: 12 cm
 - Height of the base: 13 cm
 - Base width (inner): 15 cm
 - Base width (outer): 15 cm
 - Base thickness: 3 cm
 - Base width (total): 28 cm
- Material Specifications:**
 - Top layer: n.-piasek 1:4
 - Base layer: beton C12/15
 - Sub-base layer: podsypka cem.-piasek 1:4
 - Foundation layer: ława z betonu C12/15

Opornik betonowy 12x25x100 cm,
na ławie betonowej z oporem

Technical drawing of a cross-section of a concrete slab and base. The drawing shows a concrete slab (C12/15) with a width of 12 cm and a height of 1 cm. Below the slab is a base layer (C12/15) with a width of 15 cm and a height of 25 cm. The base layer is composed of concrete (C12/15) and a 1:4 cement-sand subgrade. The total width of the base is 12 cm + 12 cm + 15 cm = 39 cm. The total height of the base is 10 cm + 5 cm + 25 cm = 40 cm. The drawing is labeled with dimensions and material specifications.

Obrzeże betonowe 8x30x100 cm
na ławie betonowej z oporem
obrzeże betonowe, 8x30x100 cm

<div>WYKONAWCA</div> <div></div> <div>Biuro Projektowo - Konsultingowe MKM - PROJEKT inż. Marcin Kuciak ul. Kazimierza Wielkiego 5/1 61-863 Poznań tel. 61-415-25-21</div>	PROJEKT NA ZGŁOSZENIE				
	Stadium				
<div>INWESTOR</div> <div>Gmina Borek Wielkopolski ul. Rynek 1 63-810 Borek Wielkopolski</div>	Tytuł rysunku	PRZEKROJE NORMALNE I SZCZEGÓŁY			
	Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
	Projektant	inż. Marcin Kuciak	WKP/0260/PWOD/08	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej	
	Asystent projektanta	inż. Klaudia Ratajczak	-	-	
	Sprawdzający	mgr inż. Jacek Bromber	WKP/0290/POOD/12	Projektowanie bez ograniczeń w specjalności drogowej	
<div>TEMAT</div> <div>Modernizacja ul. Zielonej w Borku Wlkp. w zakresie remontu nawierzchni</div>	DATA:	11.2021		SKALA:	1:50
	BRANŻA:	RYSUNEK NUMER:		ARKUSZ NUMER:	
	DROGOWA	3		-	